Aluno: Lucas Perin Manchine

– Prova Bloco A

-- 1 - O quarto aluno mais novo.

SELECT ALUNO FROM (

SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO)

ALUNO.ALUNO, timestamp FROM

PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO =

**ALUNO.CODIGO** 

ORDER BY ALUNO, timestamp

) Q

ORDER BY timestamp desc limit 1 OFFSET 3;



-- 2 - O segundo e o terceiro alunos mais novos.

SELECT ALUNO FROM (

SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO)

ALUNO.ALUNO, timestamp FROM

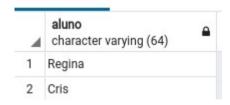
PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO =

**ALUNO.CODIGO** 

ORDER BY ALUNO, timestamp

) Q

ORDER BY timestamp desc limit 2 OFFSET 1;



-- 3 - O valor total de cada pedido realizado.

select

pedido,
sum(valor)

from

pedido\_detalhe

group by

pedido;

4	<b>pedido</b> integer	<u></u>	sum real	
1		3		270
2		5		170
3		4		600
4		6		170
5		2		770
6		7		270
7		1		600

-- 4 - O valor do curso mais barato. select valor from curso order by valor asc limit 1;



-- 5 - Exiba o número do pedido, nome do aluno e quantos cursos foram comprados no -- pedido para todos os pedidos realizados que compraram três ou menos cursos. select pedido,aluno.aluno,count(pedido\_detalhe.curso) from pedido inner join ALUNO on pedido.aluno = aluno.codigo inner join PEDIDO\_DETALHE on pedido.cod = pedido\_detalhe.pedido group by pedido,aluno.aluno having count(pedido\_detalhe.curso)<4;

4	pedido integer □	aluno character varying (64)	count bigint  □
1	1	Wagner	2
2	3	Emílio	1
3	2	Wagner	3
4	5	Regina	1
5	7	Fernando	1
6	4	Cris	2
7	6	Fernando	1

-- Prova Bloco B

FOR EACH ROW

EXECUTE PROCEDURE curso\_log\_func();

-- 6 - Crie uma Trigger que permita verificar o momento de inserção de dados na tabela curso.

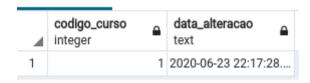
```
CREATE TABLE curso auditoria(
      codigo_curso serial NOT NULL,
      data_alteracao TEXT NOT NULL
);
select * from curso;
select * from curso_auditoria;
CREATE OR REPLACE FUNCTION curso_log_func()
RETURNS trigger AS $teste_trigger$
BEGIN
INSERT INTO curso_auditoria (data_alteracao) VALUES (current_timestamp);
RETURN NEW;
END;
$teste_trigger$
LANGUAGE plpgsql
CREATE TRIGGER log_trigger
AFTER INSERT ON curso
```

-- 7 - Demonstre que sua Trigger da questão anterior está funcionando com uma inserção de um novo aluno.

INSERT INTO curso(codigo,curso,tipo,instrutor,valor) VALUES

(5, 'Python para Jedis', 2, 2, 500)

select \* from curso\_auditoria;



- -- Prova Bloco C
- -- a) Total de Gols de uma seleção diferente da Seleção Brasileira.
- -- b) Estádios dos Jogos da Seleção Brasileira.
- -- letra b
  select estadio,B.sigla from jogo
  inner join equipe\_pais\_ano B
  on
  B.cod\_equipe = jogo.cod\_equipe\_a
  or
  B.cod\_equipe = jogo.cod\_equipe\_b

GROUP BY estadio,B.sigla HAVING B.sigla='BRA';

4	estadio character varying (50)	sigla character varying (3)
1	Ellis Park Stadium	BRA
2	Moses Mabhida Stadium	BRA
3	Soccer City	BRA